

Review

Тематическое приложение к газете **Коммерсантъ**



Технопром-2014

Четверг 5 июня 2014 №96 (5369 с момента возобновления издания)

kommersant.ru

21 Войдет ли Россия в число мировых лидеров по использованию альтернативных источников энергии

22 Четыре причины, которые делают жизненно необходимым изучение и освоение Арктики

22 Как сделать эффективными технологические кластеры на территории всей страны

Международный ежегодный форум «Технопром» в Новосибирске приобретает репутацию ведущей российской площадки как для обсуждения общей национальной стратегии технологического развития, так и для выработки решений, касающихся отдельных отраслей. Акцент в «Технопроме-2014», который пройдет 5–6 июня, будет сделан именно на конкретике.

Парад технологий



— тенденции —

Шестой уклад

Сегодня в крупнейшем в восточной части России выставочном центре новосибирском «Экспоцентре», недавно построенном недалеко от международного аэропорта Толмачево, откроется «Технопром-2014». Этот «Технопром» будет вторым. Первый состоялся в ноябре прошлого года, оказался успешным, и его организаторы решили проводить такие мероприятия в дальнейшем. А теперь форум с полным основанием можно считать ежегодным. Правда, сроки было решено сдвинуть. Как пояснил исполняющий обязанности первого вице-губернатора Анатолий Соболев, руководство региона пришло к выводу, что лучше всего провести «Технопром-2014» в начале июня — сразу после Санкт-Петербургского международного экономического форума и перед экономическими форумами в ряде регионов, например екатеринбургским «Иннопромом».

«Технопром» задумывался как площадка для обсуждения проблем прежде всего не промышленности или производства, а именно технологий. В этом, пожалуй, его принципиальное отличие от других форумов. Оргкомитет «Технопрома-2013» возглавил вице-премьер российского правительства Дмитрий Рогозин, что сразу повысило статус новой площадки. Главной же темой для обсуждения в прошлом году стал «Шестой технологический уклад как стратегический вектор развития России». Тогда был сформулирован идеологический подход к этой проблеме. Выступая в Новосибирске, господин Рогозин выразил ее следующим образом: «Перед наукой и промышленностью стоит очень сложная задача перехода на шестой технологический уклад. На данный момент доля технологий четвертого уклада в России составляет около 50%. Пятый... мы, к сожалению, профукали, и его доля порядка 10%. Но при сохранении нынешних темпов технико-экономического роста шестой технологический уклад будет оформляться ближайше десятилетия, а в фазу зрелости он

войдет примерно через 25 лет». Тогда же глава оргкомитета определил вектор решения этой проблемы. По его мнению, отставание России в технологиях шестого уклада еще не является фатальным и благодаря развитию технологий двойного назначения страна сможет с успехом перейти на него.

Что в повестке

Повестка «Технопрома-2014», в отличие от предшествующего, формировалась с участием новосибирского научного и образовательного сообщества. Для этого была создана рабочая группа, которую возглавил председатель Сибирского отделения РАН Александр Асеев.

Программа «Технопрома-2014» рассчитана на два дня. Форум открывается сегодня симпозиумом «Современные стратегии промышленного развития: глобальные и региональные аспекты», в работе которого примет участие заместитель министра экономического развития РФ Андрей Клепач. Затем последуют семь круглых столов с различной тематикой. Руководитель Федерального агентства научных организаций Михаил Котюков заявил сразу в двух: «Повышение эффективности науки. Молодежная повестка» и «Будущее научных организаций: информационные разрывы и поиск взаимовыгодного сотрудничества». Директор по науке кластера «Ядерные технологии» фонда «Сколково» Александр Фертман примет участие в заседании «Наилучшие доступные технологии для промышленности», директор департамента стратегических коммуникаций компании РВК Евгений Кузнецов будет среди участников круглого стола «Синие воротнички шестого технологического уклада», а руководитель дирекции инновационного развития «РусГидро» Ольга Калинин — в числе участников обсуждения темы «Заказные инновации. Триалог „Промышленник—инвестор—разработчик“». Пленарное заседание первого дня работы получило название «Центры технологического прорыва».

6 июня состоится еще семь круглых столов, посвященных проблемам технологического развития, образования, интеллек-

туальной собственности, новым материалам. В частности, будут обсуждаться проблемы использования научных и технологических достижений при реализации принятой в 2013 году «Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 года». Завершится программа пленарным заседанием «Эпоха технологических преобразований: время новых побед», на котором с основным докладом выступит вице-премьер Рогозин.

Прошлогодний «Технопром» в Новосибирске стал первым, но не последним форумом, посвященным вопросам развития технологий

Летай, лечи, следы

Отличительной особенностью «Технопрома-2014» обещает стать и участие большого числа иностранных экспертов. Солидную делегацию направит в Новосибирск европейская аэрокосмическая корпорация Airbus Group. Член совета директоров Airbus Жан Ботти и гендиректор индийской Bangalore Integrated System Solution (P) Ltd Сундер Рамасуббу будут работать на пленарном заседании «Центры технологического прорыва».

Директор департамента анестезиологии и реаниматологии Университета Южной Калифорнии Владимир Зельман выступит модератором круглого стола «Биомедицина и клеточные технологии. Формирование новых рынков», руководитель исследовательского центра эквадорского Технологического университета Equiossial Фаусто Родриго Фрейре Каррера станет участником обсуждения «Эффективные модели дуального образования».

Наибольшее же внимание среди иностранных гостей наверняка привлечет к себе делегацию КНР, которую возглавит вице-премьер Госсовета Ван Ян. О ее участии в «Технопроме» Дмитрий Рогозин договорился в мае в ходе визита российской делегации в Китай. Предполагается, что Ван Ян примет участие в мероприятиях, связанных с тематикой ГЛОНАСС, космической и авиационной отраслей.

«Нужно самим генерировать новые технологии, чтобы не быть вечно догоняющими»

— административный ресурс —

На фоне ожиданий кризиса и стагнации «Технопром-2014» предлагает своим участникам обсудить стратегию прорывного развития. Такой подход к повестке дня, по мнению врио губернатора Новосибирской области ВЛАДИМИРА ГОРОДЕЦКОГО, оправдан в условиях экономических реформ.



— Кризисные явления в российской экономике становятся все заметнее. В этой ситуации как федеральным, так и региональным властям приходится в первую очередь решать тактические задачи: чтобы не были остановлены предприятия, выполнялись социальные обязательства. Может показаться, что «Технопром», где обсуждаются проблемы долгосрочной стратегии, несвоевременен.

— Убежден, что тактические задачи не отменяют задачи стратегических. Занимаясь самыми насущными, необходимыми вопросами сегодня, мы должны думать, как и за счет чего страна и регион будут развиваться завтра. Поэтому вопросы модернизации экономики, выхода на новый технологический уровень важны как никогда. Ведь успех в экономическом развитии даст нам совершенно новые возможности для решения социальных задач. Главная цель «Технопрома-2014» — обсуждение механизмов технологического лидерства. На форуме эксперты рассмотрят развитие различных научных сфер, технологий, инжиниринга, экономических моделей. После проведения форума в 2013 году мы с нашими коллегами, — в том числе из федеральных ведомств, — пришли к выводу, что «Технопром» должен специализироваться на конкретных отраслях. В 2014 году центральной темой станет развитие геoinформационных систем, ГЛОНАСС.

Вопросы, которые будут обсуждаться на форуме в этом году, могут найти широкое применение в различных отраслях экономики. В рамках «Технопрома» будет презентован опыт Новосибирской области. В частности, это касается развития кадрового потенциала для новых производств — магистратская подготовка специалистов и работа в рамках авиационного кластера.

— В прошлом году на новосибирском форуме цен-

тральной темой обсуждения был шестой технологический уклад. В этом году заявленная тема — эпоха технологических преобразований. Почему именно такие глобальные формулировки? Кому-то они могут показаться больше теоретическими.

— Нет, они имеют абсолютно прикладной характер. Но, действительно, они не очень понятны широкой публике. Тема непростая, но в период реформирования, я думаю, абсолютно оправдана. Сегодня мы должны не только осязать новые технологии, а быть лидерами в их реализации — это принципиально важный вопрос. Форум — это площадка для верного, профессионального обмена мнениями, не для обывателя. Здесь не будет выставки бытовых приборов. Да, это специфичная площадка, но она формирует новые заделы для экономики России. Поэтому мы так скрупулезно работаем над его программой.

В прошлом году на фоне размышления о технологическом укладе темой форума были нанотехнологии и возможности их применения. У нас много разработок в этой сфере, и они уже внедряются на практике. Например, в медицинском технопарке уже применяются протезы из нашей нанокерамики.

Есть мнение, что в условиях спада экономики нет необходимости вкладывать в разработку новых технологий — проще воспользоваться теми, что уже есть на рынке, купить на Западе, например. Я считаю, ни в коем случае! Нужно самим генерировать новые, прорывные технологии, чтобы не быть вечно догоняющими. И на площадке «Технопрома» есть возможность эти технологии увидеть.

— Почему именно Новосибирск стал площадкой форума?

— У Новосибирска есть явное преимущество, объективное — сибирская наука, которая сегодня готова не только предлагать новые технологии, разработки, но и показать опыт их применения. Взять, к примеру, ЛИОТЕХ — завод по производству литиево-ионных батарей. Катодная масса разработана на заводе химконцентратов с помощью двух наших институтов. В медицине многие вещи появились — та же нанокерамика.

Прорывные технологии где в первую очередь появляются? В космосе, оборонной промышленности, там, где нельзя не вкладывать. У нас свой большой оборонный комплекс. Да, он был в упадке, но сегодня ситуация меняется.

За последние пять лет объем производства продукции увеличился (в действующих ценах) более чем в два раза, по итогам 2013 года темп роста объема производства продукции составил 130%. Наиболее высокие темпы роста объемов выпуска промышленной продукции в 2013 году отмечены на ОАО «НИИ измерительных приборов» — Новосибирский завод имени Коминтерна (286%), ЗАО «Новосибирский патронный завод» (189%), филиал ОАО «Компания „Сухой“» НАЗ им. В. П. Чкалова (171%), ОАО ИПФ (137%), ФКП «Анозит» (128%), ОАО «Швабе-прибор» (127%), ОАО «Новосибирский научно-исследовательский институт электронных приборов» (125%).

Меняется ситуация и с госзаказом: он становится более стабильным. Темп роста объемов выпуска специальной продукции в 2013 году по сравнению с 2012 годом составил 154,6%. Государственный оборонный заказ в общем объеме выпуска спецпродукции в последние годы увеличился: с 78% в 2011 году до 85% в 2013 году.

